

BETON- UND STAHLBETONBAU

Schriftleitung: Regierungsbaumeister a. D. Dr.-Ing. E. h. Erich Bornemann, Wiesbaden
Provinzial-Oberbaurat a. D. Dipl.-Ing. Hermann Hesse, Celle
Dipl.-Ing. Peter Misch, Wiesbaden

1967 62. JAHRGANG

Alle Rechte vorbehalten · Nachdruck verboten · Printed in Germany



BERLIN 1967

VERLAG VON WILHELM ERNST & SOHN

Inhaltsverzeichnis des 62. Jahrganges 1967

Die einzelnen Hefte des Jahrganges beginnen mit folgenden Seiten:

Heft	Seite	Heft	Seite
1	1	7	153
2	25	8	177
3	49	9	201
4	81	10	225
5	105	11	249
6	129	12	273

Anfängliche und nachträgliche Durchbiegung infolge Querkraft bei Stahlbetonbalken im Zustand II s. Dilger 212

Antennenplattformen. Flache Kegelschalen für — auf Sendetürmen s. Schlaich/Leonhardt..... 129

Anregungen zur Bildungspolitik s. Leonhardt..... 177

Anwendung der verminderten Schubdeckung beim Brückentragwerk des WDR-Archivhauses in Köln s. Boll 249

Augustin, Friedrich-C.: Einige technische Besonderheiten des Hubdeckenverfahrens 29

Auspressen. Erfahrungen beim — von Spanngliedern s. Leonhardt/Röhnisch 147

Ausschreibung von Sichtbetonarbeiten s. Metzner 289

Auswirkungen des Superpositionsprinzips auf Kriech- und Relaxationsprobleme bei Beton und Spannbeton s. Trost 230, 261

Bauma. Neue Geräte und Maschinen; — und Hannover 1967 s. Glagow 187

Bay, Hermann: Über die Biege- und Schubverformungen des Stahlbetonträgers..... 276

Banspruchung eines dickwandigen Stahlbetonzylinders aus Temperaturgefälle im Zustand II s. Hering.. 217

Beck, Hubert und König, Gert: Haltekkräfte im Skelettbau 7, 37

Behälter. Zwei Trinkwasser-Hoch — für je 65 000 m³ s. Lohr/Obermeyer/Neumeister 105

Beltbrücke. Preisgekrönter Entwurf s. Wittfoht 76

Bemessung

— Knicksicherheit rechteckiger Säulen unter ausmittiger Last s. Windels.. 133

— im baulichen Zivilschutz s. Ehm... 139

— Konstruktion und — einer schiefwinkligen Zweifeldplatte s. Deuringer/Werner 153

— Ermittlung von —swerten für beliebige Plattentragwerke s. Twelmeier/Rothert 159

— Momentendeckung und Schub-sicherung beim schlanken Plattenbalken s. Kupfer 238

— Verminderte Schubdeckung beim Brückentragwerk des WDR-Archivhauses s. Boll 249

— Biege- und Schubverformungen s. Bay 276

Berechnung

— von durchlaufenden prismatischen Faltwerken s. Reiss..... 87

— Lastfall Vorspannung bei der — von Shedschalen s. Vogler 74

— ausmittig belasteter Druckglieder s. Quast..... 118

— Kegelschalen für Antennenplattformen s. Schlaich/Leonhardt 129

— Knicksicherheit rechteckiger Säulen unter ausmittiger Last (Nogrammme) s. Windels 133

Bergfelder, Jürgen: Einflußflächen für das Einspannmoment des Kragplattenhalbstreifens mit veränderlicher Dicke..... 288

Berichtigungen siehe Zuschriften

Berlin. Fertigteil-Kuppel des —er Planetariums s. Gähle..... 49

Betontag 1967 in Berlin

— Ankündigung..... 47

— Bericht s. Bub 170

Betontechnologie

— Prepahtbeton für Generatorschächte des Kraftwerks Buckenhofen s. Kuhn..... 25

— Einfluß der Kornzusammensetzung auf den Verbund s. Walther/Soretz. 121

— Stoffliche Grundlagen für Leichtbeton-Konstruktionen s. Wesche .. 256

— CEB-Empfehlungen für Stahlleichtbeton s. Sasse 269

— Elektrische Wärmebehandlung s. Thode 291

Beschichtungen. Oberflächenschutz mit — 46

Bewehrungsführung. Momentendeckung und Schub-sicherung beim schlanken Plattenbalken s. Kupfer..... 238

Biege- und Schubverformungen des Stahlbetonträgers s. Bay 276

Bildungspolitik. Anregungen zur — s. Leonhardt..... 177

Boll, Kuno: Das Finnlandhaus in Hamburg..... 58

— Zur Anwendung der verminderten Schubdeckung beim Brückentragwerk des WDR-Archivhauses in Köln 249

Brasilien. Paranaibabrücke s. Pfeil/Haase 183

Brücken

— Konstruktion und Bemessung einer schiefwinkligen Zweifeldplatte s. Deuringer/Werner 153

— Paranaibabrücke s. Pfeil/Haase.... 183

— Hafen — Plochingen s. Koznietzki.. 273

Brückentragwerk des WDR-Archivhauses s. Boll..... 249

Bub, H.: Deutscher Betontag in Berlin 1967..... 170

Buckenhofen , Prepraktbeton für Generatorschächte des Kraftwerks — s. Kuhn	25	Kleinlogel, A. und Haselbach, W. : Belastungsglieder	272	Dimel, Eugen : Knicksicherheitsnachweis für ausmittig belastete Stahlbetondruckglieder	68, 93
Buenos Aires (Wettbewerb La Plata Brücke und Hochstraße)	220	Konec, T. : Handbuch der Fertigteil-Bauweise	128	DIN 285 (Entwurf) Nachricht über — ..	220
Bücherschau		Krylow, S. M. : Umlagerung der Kräfte in statisch unbestimmten Stahlbetonkonstruktionen	175	DIN 4102 (Nachricht)	78
Bareš, R. und Massonnet, CH. : Le calcul des grillages de poutres et dalles orthotropes (Die Berechnung von Trägerrosten und orthotropen Platten)	248	Ledderboge, O. : Montage von Beton- und Stahlbetonfertigteilen	127	DIN 6774 (Nachricht)	284
Bauen mit Betonfertigteilen	271	Lewicki, B. : Hochbauten aus großformatigen Fertigteilen	176	Druckbehälter , Spannbeton — für Kernreaktoren s. Schnellenbach/Schulz ..	292
Berichte aus der Bauforschung , Heft 49. Petermann/Lackner/Schenck: Tragfähigkeit von Pfählen — Großversuche und ihre Auswertung	295	Lexikon der Bautechnik	24	Druckglieder	
Berichte aus der Bauforschung , Heft 50. Struck/Böhmert/Meyer-Ottens/Bub: Schlag- und Stoßbeanspruchung von Wänden	295	Mlosch und Zumpe : Grundagentaschenbuch	48	— Knicksicherheitsnachweis für ausmittig belastete — s. Dimel ...	68, 93
Bieger, E. und Kainzbauer, H. : Monatliche und bargeldlose Lohnzahlung im Bauhauptgewerbe	48	Moháczy, L. : Contemporary Forming Methods	103	— Ausmittig belastete — s. Quast ...	118
Bonzel, J. : Biegezug- und Spaltzugfestigkeit des Betons	103	Nadal, J. und Urcelay, J. M. : Tabellen für die rasche Bemessung von Stahlbeton-Rechteckquerschnitten unter Biegung mit und ohne Längskraft ..	176	— Knicksicherheit rechteckiger ausmittig beanspruchter — (Nomogramme) s. Windels	133
Charon, P. : Simplifications et améliorations à la méthode de Cross	175	Neufert, E., und Neumann, M. : Welche Abmessungen für Fertigteile?	296	Druckstoßbeanspruchung , Bemessung im baulichen Zivilschutz s. Ehm	139
de Beer, E., Graßhoff, H. und Kany, M. : Die Berechnung elastischer Gründungsbalken auf nachgiebigem Untergrund	200	Petzold, A. und Röhrs, M. : Beton für hohe Temperaturen	149	Durchbiegungen , Herstellung einer Fahrbahnplatte unter Einfluß von Erschütterungen und — s. Tussing/Pahde	15
Deutscher Ausschuß für Stahlbeton , Heft 173. Hilsdorf: Die Bestimmung der zweiachsigen Festigkeit des Betons	220	Pflüger, A. : Elementare Schalenstatik ..	248	Durchbiegung infolge Querkraft im Zustand II s. Dilger	212
Deutscher Ausschuß für Stahlbeton , Heft 174. Weigler/Henzel: Untersuchungen über die Tragfähigkeit netzbewehrter Betonsäulen	79	Press, H. und Schröder, R. : Hydro-mechanik im Wasserbau	199	Ehm, Herbert : Zu Fragen der Bemessung im baulichen Zivilschutz	139
Deutscher Ausschuß für Stahlbeton , Heft 178. Leonhardt/Walther: Wandartige Träger	79	Rabinovic, I. M. : Hängedächer	149	Einfluß der Kornzusammensetzung auf den Verbund s. Walther/Soretz ...	121
Deutscher Ausschuß für Stahlbeton , Heft 179. Dilger: Veränderlichkeit der Biege- und Schubsteifigkeit bei Stahlbetontragwerken und ihr Einfluß auf Schnittkraftverteilung und Traglast bei statisch unbestimmter Lagerung	79	Rosman, R. : Die statische Berechnung von Hochhauswänden mit Öffnungsreihen	272	Einflußflächen für das Einspannmoment des Kragplattenhalbstreifens mit veränderlicher Dicke s. Bergfelder ..	288
Deutscher Ausschuß für Stahlbeton , Heft 186. Wesche/Manns: Betone aus Sulfathüttenzement in höherem Alter	295	Rosman, R. : Zahlentafeln für die Schnittkräfte von Windscheiben mit Öffnungsreihen	272	Einflußflächen für Stützenmomente , Singularitäten der — von Plattenrahmen s. Malkwitz	145
Drechsel, W. : Turmbauwerke	200	Schramm, W. : Lager und Speicher für Stück- und Schüttgüter, Flüssigkeiten und Gase	48	Einspannmoment , Einflußflächen für das — des Kragplattenhalbstreifens s. Bergfelder	288
Fertigteilkatalog	24	Stahl im Hochbau	272	Elektronische Berechnung , Schiefwinklige Zweifeldplatte. Beispiel für — s. Deuringer/Werner	153
Flügge, W. : Festigkeitslehre	296	Strommayer, H. : Zickzackförmige Stahlbetonfaltdächer	272	Entwurf einer Spannbetonbrücke über den Großen Belt s. Wittfoht	76
Freeman, H. G. : Taschenwörterbuch Eisen und Stahl	176	Takabeya, F. : Multi-Story Frames Deutsche Ausgabe: Mehrstöckige Rahmen	199	Entwurfsprinzipien und deren Anwendung auf Fertigteilbauten ; Kurzbericht vom IVBH-Symposium in London s. König	270
Gantke, F. : Tabellen zur Berechnung von Spundwänden	247	Tölke, F. : Praktische Funktionenlehre. 2. Band	104	Erfahrungen beim Auspressen von Spanngliedern s. Leonhardt/Röhnisch	147
Hart, F. : Kunst und Technik der Wölbung	149	3. Band	200	Ergänzungen siehe Zuschriften	
Hasenjäger, S. und Schumacher, W. : Werners Kleiner Baukalender 1967 ..	48	VDI-Bericht 103 : Erfahrungen mit Kunststoffen im Ingenieurbau ...	128	Erhärten unter Einfluß von Erschütterungen s. Tussing/Pahde	15
Hirschfeld, K. : Baustatik, Theorie und Beispiele	103	Winter, K. : Großbrückenpraxis im Straßenbau	199	Erhärtungsbeschleunigung durch elektrische Wärmebehandlung s. Thode ..	291
Homberg, H. : Lastenverteilungszahlen für Brücken	248	Wagner, G. : Die Anwendung der Netzplantechnik (CPM, PERT) in der Bauwirtschaft durch Unternehmer, Bauträger, Ingenieure und Architekten	176	Erlaß , — Korrosions— 1967	196
Jevtić, D. : Einflußdiagramme der durch Vorspannung in Vorspanntragwerken verursachten Momente und Verformungen	149	Wilson, J. G. : Sichtflächen des Betons. Oberflächenbehandlung und architektonische Wirkung von Beton und Betonwerkstein	296	Fahrbahnplatte , Herstellung einer — unter Einfluß von Erschütterungen s. Tussing/Pahde	15
Klein, G. : Dynamische Berechnung von Turbinenfundamenten	80	CEB-Empfehlungen für Stahlleichtbeton s. Sasse	269	Faltwerke , Berechnung von durchlaufenden prismatischen — s. Reiss ..	87
		Deuringer, Albrecht und Werner, Heinrich : Konstruktion und Bemessung einer schiefwinkligen Zweifeldplatte mit unterschiedlicher Dicke	153	Fertigteile	
		Deutscher Betontag in Berlin 1967		— Stützen für Kühltürme s. Kleingarn	1
		— Ankündigung	47	— —Kuppel des Berliner Planetariums s. Gähle	49
		— Bericht s. Bub	170	— Messehalle in Frankfurt a. M. s. Mann	52
		Dilger, Walter : Anfängliche und nachträgliche Durchbiegung infolge Querkraft bei Stahlbetonbalken im Zustand II	212	— Zwei Trinkwasser-Hochbehälter für je 65 000 m ³ s. Lohr/Obermeyer/Neumeister	105

— Paranaibabrücke s. Pfeil/Haase ...	177	Hansen, Frode: Neuer Leuchtturm auf der Kish-Bank, Irland	81	Koznietzki, Kurt: Hafenbrücke Plochingen	273
— — beim U-Bahn-Neubau in Hamburg s. Petersen/Heidkamp	201	Haß, Bernhard: Übersichtliche Näherungsberechnung höherer Reihenglieder	99	Krätzig, W.: Symposium über Naturzugkühltürme in London (Tagungsbericht)	246
— Prüfung von Fugenmassen im —bau (Kommentar) s. Stiller	206	Heidkamp, Willfried: Tunnelstrecke aus Stahlbeton-Fertigteilen beim U-Bahn-Neubau Hamburg s. Petersen	201	Kragplatten. Einflußflächen für das Einspannmoment des —halbstreifens s. Bergfelder	288
— (Vorl. Richtlinien)	210	Hering, Knut: Die Beanspruchung eines dickwandigen Stahlbetonzylinders aus Temperaturgefälle im Zustand II	217	Kriechen	
— Kirche Thomas Morus in München s. Schinzel	225	Herstellung einer Stahlbeton-Fahrbahnplatte unter dem Einfluß von Erschütterungen und Durchbiegungen s. Tussing/Pahde	15	— Rheologische Beschreibungen des Betons s. Zerna/Trost	165
— IVBH-Symposium (Bericht) s. König	270	Hubdeckenverfahren. Einige Besonderheiten des — s. Augustin	29	— Stabilitätsnachweis für Bogenträger mit Berücksichtigung des — s. Habel	192
Fernmeldetürme. Flache Kegelschalen für Antennenplattformen auf — s. Schlaich/Leonhardt	129	Ibbenbüren. Kühlturm in — s. Kleingarn	1	— Superpositionsprinzip bei Kriechen und Relaxation s. Trost	230, 261
Festhaltekräfte im Skelettbau s. Beck/König	7, 37	Injizieren. Erfahrungen beim Auspressen von Spanngliedern s. Leonhardt/Röhnisch	147	Kriechbeiwerte für Beton bei frühzeitiger Belastung s. Mehmel/Weigler	144
Feuerungsanlagen. (DIN 285 — Entwurf Juni 1967) Nachricht über —	220	Irland. Neuer Leuchtturm auf der Kish-Bank s. Hansen	81	Kreisring. Kontinuierlich gelagerter — unter antimetrischer Belastung s. Schlaich	21
Finnlandhaus in Hamburg s. Boll	58	Kegelschalen für Antennenplattformen s. Schlaich/Leonhardt	129	Kühlturm	
Flache Kegelschalen für Antennenplattformen auf Sendetürmen s. Schlaich/Leonhardt	129	Kernreaktoren. Spannbeton-Druckbehälter für — s. Schnellenbach/Schulz	292	— in Ibbenbüren s. Kleingarn	1
Fragen der Bemessung im baulichen Zivilschutz s. Ehm	139	Kirche Thomas Morus in München s. Schinzel	225	— Symposium über Naturzug — in London (Bericht) s. Krätzig	246
Frankfurt a. M. Messehalle in — s. Mann	52	Kleingarn, Willi: Naturzugkühlturm in Ibbenbüren	1	Kühlung. Temperaturfelder in Massentonbauwerken infolge Rohrrinnen — und Oberflächen — s. Giesecke	280
Fugenmassen. Prüfung von — (Kommentar) s. Stiller	206	Knickberechnung. Näherungsweise — für ausmittige Belastung s. Quast ..	118	Kuhn, Rudolf: Prepackteton für die Generatorschächte des Rohrturbinenkraftwerks Buckenhofen	25
— (Vorl. Richtlinien)	210	Knicken		Kunststofftagung (Bericht) s. Tagungen ..	247
Frühzeitige Belastung. Kriechbeiwerte bei — s. Mehmel/Weigler	144	— Stabilitätsberechnung hoher Brückenpfeiler s. Luchner	32	Kuppel. Fertigteil — des Berliner Planetariums s. Gähle	49
Gähle, Gerhard: Die Stahlbeton-Fertigteil-Kuppel des Berliner Planetariums	49	— Stabilitätsnachweis für Bogenträger s. Habel	192	Kupfer, K. Herbert: Zusammenhang zwischen Momentendeckung und Schubssicherung beim schlanken Plattenbalken	238
Generatorschächte. Prepackteton für — des Kraftwerks Buckenhofen s. Kuhn	25	Knicksicherheit rechteckiger Stahlbetonsäulen mit symmetrischer Bewehrung unter ausmittiger Last s. Windels	133	La Plata (Wettbewerb Brücke und Hochstraße)	220
Genormte Ausführungen für Technische Zeichnungen	294	Knicksicherheitsnachweis für ausmittige belastete Stahlbetondruckglieder s. Dimel	68, 93	Lastfall Vorspannung bei der Berechnung von Shedschalen nach dem Verfahren von Lundgren-Mann s. Vogler	74
Geräte. Neue — und Maschinen; Bauma und Hannover 1967 s. Glasgow	187	Köln		Leichtbeton	
Giesecke, Jürgen: Temperaturfelder in Massentonbauwerken infolge Rohrrinnenkühlung und Oberflächenkühlung	280	— Überführungsbauwerk. Bollensternstraße. Konstruktion und Bemessung einer schiefwinkligen Zweifeldplatte s. Deuringer/Werner	153	— Stoffliche Grundlagen für — Konstruktionen s. Wesche	256
Glasgow, Rudolf: Neue Geräte und Maschinen für den Beton- und Stahlbetonbau. Rückblick auf die Bauma und die Hannover-Messe 1967	187	— Verminderte Schubdeckung beim Brückentragwerk des WDR-Archivhauses in — s. Boll	249	— CEB-Empfehlungen für Stahl — s. Sasse	269
Güteschutzverband Stahlbeton-Fertigteilbau e. V.	246	König, Gert: Haltekräfte im Skelettbau s. Beck	7, 37	Leonhardt, Fritz: Flache Kegelschalen für Antennenplattformen auf Sendetürmen s. Schlaich	129
— Transportbeton e. V.	246	— Entwurfsprinzipien und deren Anwendung auf Fertigteilbauten; Kurzbericht vom IVBH-Symposium in London	270	— Anregungen zur Bildungspolitik ...	177
Haase, Albert: Brücke über den Paranaiba in Brasilien s. Pfeil	183	Konstruktion und Bemessung einer schiefwinkligen Zweifeldplatte mit unterschiedlicher Dicke s. Deuringer/Werner	153	Leonhardt, F. und Röhnisch, A.: Erfahrungen beim Auspressen von Spanngliedern	147
Habel, Alfred: Praktischer Stabilitätsnachweis für Bogenträger mit Berücksichtigung des Betonkriechens ..	192	Kontinuierlich gelagerter Kreisring unter antimetrischer Belastung s. Schlaich ..	21	Leuchtturm. Neuer — auf der Kish-Bank s. Hansen	81
Hängehaus. Finnlandhaus in Hamburg s. Boll	58	Kornzusammensetzung. Einfluß der — auf den Verbund s. Walther/Soretz ..	121	Linder, R.: VDI-Tagung: „Oberflächenschutz mit organischen Werkstoffen“	271
Haltekräfte im Skelettbau s. Beck/König ..	7, 37	Korrosionsschutz bei Spannbeton- und Stahlbetonbauteilen (Erlaß)	196	Lohr, Anton; Obermeyer, Leonhardt und Neumeister, Walther: Zwei Trinkwasser-Hochbehälter für München mit einem Fassungsvermögen von je 65 000 m ³	105
Hamburg				Luchner, Herbert: Stabilitätsberechnung hoher Brückenpfeiler am Beispiel der Siegtalbrücke Eisfeld	32
— Finnlandhaus in — s. Roll	58				
— Flache Kegelschalen für Antennenplattformen auf Sendetürmen s. Schlaich/Leonhardt	129				
— Fertigteile beim U-Bahnbau in — s. Petersen/Heidkamp	201				
Hafenbrücke Plochingen s. Koznietzki ..	273				
Hannover. Neue Geräte und Maschinen; Bauma und — 1967 s. Glasgow	187				

Malkwitz, Heinrich: Die Singularitäten der Einflußflächen für Stützenmomente von Plattenrahmen mit feldweise veränderlichem Trägheitsmoment	145
Mann, Walther: Neue Messehalle in Frankfurt am Main.....	52
Massenbetonbauwerke. Temperaturfelder in — infolge Kühlung s. Giesecke..	280
Mehmel, Alfred und Weigler, Helmut: Kriechbeiwerte für Beton bei frühzeitiger Belastung	144
Messehalle in Frankfurt a. M. s. Mann	52
Messungen. Herstellung einer Fahrbahnplatte unter Einfluß von Erschütterungen s. Tussing/Pahde	15
Metzner, Reinhard-Kraft: Ausschreibung von Sichtbetonarbeiten	289
Mittelmann, Goswin: Verbesserung des Spannvorganges auf der Baustelle unter Berücksichtigung veränderter Reibungsverhältnisse	194
Modellmessungen in den Stütz- und Aufpunktbereichen von Platten s. Weise	42
Modellversuche	
— Flache Kegelschalen für Antennenplattformen auf Sendetürmen s. Schlaich/Leonhardt.....	129
— Ermittlung von Bemessungswerten für beliebige Plattentragwerke s. Twelmeier/Rothert	159
Momentendeckung. und Schubsicherung beim schlanken Plattenbalken s. Kupfer	238
Momentenumlagerung. Biege- u. Schubverformungen s. Bay	276
— Naturzugkühlturm in Ibbenbüren s. Kleingarn	1
— Fertigteil-Kuppel des Berliner Planetariums s. Gähle	49
— Messehalle in Frankfurt a. M. s. Mann	52
— Paranaibabrücke s. Pfeil/Haase ...	183
— U-Bahn-Neubau in Hamburg s. Petersen/Heidkamp	201
Montage	
— Kirche Thomas Morus in München s. Schinzel	225
München	
— Zwei Trinkwasser-Hochbehälter für je 65 000 m ³ s. Lohr/Obermeyer/Neumeister.....	105
— Kirche Thomas Morus in — s. Schinzel	225
Näherungsberechnung höherer Reihenglieder s. Haß	99
Näherungsweise Berechnung der Traglasten ausmittig belasteter Stahlbetondruckglieder s. Quast	118
Naturzugkühlturm	
— — in Ibbenbüren s. Kleingarn.....	1
— (Symposium, Bericht) s. Tagungen.	246
Neue Geräte und Maschinen für den Beton- und Stahlbetonbau. Rückblick auf die Bauma und die Hannover-Messe 1967 s. Glogow....	187
Neumeister, Walter: Zwei Trinkwasser-Hochbehälter für München mit einem Fassungsvermögen von je 65 000 m ³ s. Lohr/Obermeyer.....	105

Neue Messehalle in Frankfurt am Main s. Mann.....	52
Neuer Weg zur Ermittlung von Berechnungswerten für Momente und Auflagerkräfte beliebiger Plattentragwerke s. Twelmeier/Rothert	159
Neuer Leuchtturm auf der Kish-Bank, Irland s. Hansen	81
Nomogramme zur Berechnung ausmittig beanspruchter Säulen s. Windels..	133
Normung	
— DIN 4102	78
— Feuerungsanlagen, Dampfkessel, Industrieöfen und Schornsteine. Richtlinien für Trocknen, Anheizen und Inbetriebnahme. Nachricht über Entwurf Juni 1967 DIN 285	220
— DIN 6774, Genormte Ausführungen für Technische Zeichnungen	294
Oberflächenkühlung. Temperaturfelder in Massenbetonbauwerken s. Giesecke	280
Oberflächenschutz	
— mit organischen Beschichtungswerkstoffen	46
— mit organischen Werkstoffen s. Linder	271
Obermayer, Leonhard: Zwei Trinkwasser-Hochbehälter für München mit einem Fassungsvermögen von je 65 000 m ³ s. Lohr/Neumeister	105
Pahde, Wilhelm: Herstellung einer Stahlbeton-Fahrbahnplatte unter dem Einfluß von Erschütterungen und Durchbiegungen s. Tussing	15
Paranaibabrücke s. Pfeil/Haase	183
Persönliches	
— Amerikanische Auszeichnung für Ulrich Finsterwalder und die Dyckerhoff & Widmann KG	78
— Baumann, Carl, im Ruhestand	102
— Carstanjen, Julius, 80 Jahre	247
— Finsterwalder, Ulrich, Fritz-Schumacher-Preis	198
— Finsterwalder, Ulrich, 70 Jahre ...	294
— Fritz, Bernhard, 60 Jahre	127
— Gebauer, Franz †	47
— Hemminger, Eugen, 70 Jahre	220
— Kesselheim, Walter, 40 Jahre bei Philipp Holzmann AG	24
— Mast, Adolf †	199
— Mehmel, A., Großes Verdienstkreuz	127
— Muy, Oskar, 60 Jahre im Beruf....	175
— Nakonz, Walter, 80 Jahre.....	271
— Niebuhr, Wulf, im Ruhestand	198
— Rabich, Reinhold, 65 Jahre	24
— Sperber, Friedrich, 40jähriges Jubiläum	47
— Streit, Gerhard, 75 Jahre.....	271
— Tedesko, Anton, Ehrendoktor für Dr. techn.	24
Petersen, Gerhard und Heidkamp, Willfried: Tunnelstrecke aus Stahlbeton-Fertigteilen beim U-Bahn-Neubau Hamburg	201
Pfeil, Walter und Haase, Albert: Brücke über den Paranaiba in Brasilien... ..	183
Planetarium. Fertigteil-Kuppel des Berliner — s. Gähle	49

Platten	
— Herstellung einer Fahrbahn — unter dem Einfluß von Erschütterungen s. Tussing/Pahde	15
— Modellmessungen an — s. Weise... ..	42
— Konstruktion und Bemessung einer schiefwinkligen Zweifeld — s. Deuringer/Werner	153
— Ermittlung von Bemessungswerten für beliebige —tragwerke s. Twelmeier/Rothert	159
— Einflußflächen für das Einspannmoment des Krag — halbstreifens s. Bergfelder	288
Plattenbalken. Momentendeckung und Schubsicherung beim schlanken — s. Kupfer	238
Plattenrahmen. Singularitäten der Einflußflächen für Stützenmomente von — s. Malkwitz	145
Plochingen. Hafenbrücke — s. Koznietzki.....	273
Praktischer Stabilitätsnachweis für Bogen träger mit Berücksichtigung des Betonkriechens s. Habel	192
Preisgekrönter Entwurf für eine Spannbetonbrücke über den Großen Belt s. Wittfoht	76
Prepaktbeton für die Generatorschächte des Rohrturbinenkraftwerks Bunkenhofen s. Kuhn	25
Prüfung von Fugenmassen im Betonfertigteiltbau (Kommentar) s. Stiller (Vorläufige Richtlinien)	206
Quast, Ulrich: Näherungsweise Berechnung der Traglasten ausmittig belasteter Stahlbetondruckglieder ...	118
Querkraft. Durchbiegung infolge — im Zustand II, s. Dilger	212
Reaktordruckbehälter. Spannbeton-Druckbehälter für Kernreaktoren s. Schnellenbach/Schulz	292
Reibung. Verbesserung des Spannvorganges auf der Baustelle unter Berücksichtigung der — s. Mittelmann	194
Reihenglieder. Näherungsberechnung höherer — s. Haß	99
Reaktoratsübergabe. Anregungen zur Bildungspolitik (Ansprache aus Anlaß der —) s. Leonhardt.....	177
Reiss, Max: Zur Berechnung von durchlaufenden prismatischen Faltwerken	87
Relaxation. Superpositionsprinzip bei Kriechen und — s. Trost.....	230, 261
Richtlinien. Vorläufige — für Fugenmassen	210
(Kommentar) s. Stiller	206
Rheologische Beschreibungen des Werkstoffes Beton s. Zerna/Trost	165
Röhnisch, A.: Erfahrungen beim Auspressen von Spanngliedern s. Leonhardt	147
Rohrinnenkühlung. Temperaturfelder in Massenbetonbauwerken infolge — und Oberflächenkühlung s. Giesecke	280
Rothert, Heinrich: Ein neuer Weg zur Ermittlung von Bemessungswerten für Momente und Auflagerkräfte beliebiger Plattentragwerke s. Twelmeier	159

Sasse, H. R.: CEB-Empfehlungen für Stahlleichtbeton 269	— Erfahrungen beim Auspressen von Spanngliedern s. Leonhardt/Röhnisch 147	— Verminderte Schubdeckung beim Brückentragwerk des WDR-Archivhauses s. Boll 249
Shedschalen. Lastfall Vorspannung bei der Berechnung von — s. Vogler ... 74	— Paranaibabrücke s. Pfeil/Haase ... 183	— Biege- und Schubverformungen s. Bay 276
Sichtbeton	— Verbesserung des Spannvorganges auf der Baustelle s. Mittelmann ... 194	— Einflußflächen für das Einspannmoment des Kragplattenhalbstreifens s. Bergfelder 288
— Kirche Thomas Morus in München s. Schinzel 225	— Korrosionserlaß 1967 196	Stiller, Manfred: Prüfung von Fugenmassen im Betonfertigteilbau 206
— Ausschreibung von — arbeiten s. Metzner 289	— Hafenbrücke Plochingen s. Koznietzki 273	Stoffliche Grundlagen zum Entwurf von Leichtbeton-Konstruktionen s. Wesche 256
Siegtalbrücke Eiserfeld. Stabilitätsberechnung hoher Brückenpfeiler am Beispiel der — — s. Luchner 32	— Druckbehälter für Kernreaktoren. Bericht über eine Tagung in London s. Schnellenbach/Schultz 292	Tagungen
Singularitäten der Einflußflächen für Stützenmomente von Plattenrahmen mit feldweise veränderlichem Trägheitsmoment s. Malkwitz 145	Spannvorgang. Verbesserung des — auf der Baustelle s. Mittelmann ... 194	— Deutscher Betontag 1967 in Berlin (Ankündigung) 47
Soretz Stefan: Versuche über den Einfluß der Kornzusammensetzung des Betons auf den Verbund s. Walther ... 121	Stabilitätsberechnung hoher Brückenpfeiler am Beispiel der Siegtalbrücke Eiserfeld s. Luchner 32	— Normentagung Berlin 1967 78
Schalen. Kegel— für Antennenplattformen s. Schlaich/Leonhardt 129	Stabilitätsnachweis für Bogenträger s. Habel 192	— Teilweise vorgespannter Beton. Bericht über ein Kolloquium in Brüssel s. Schnellenbach 101
Schlaich, Jörg: Der kontinuierlich gelagerte Kreisring unter antisymmetrischer Belastung 21	Stahlbeton-Fertigteil-Kuppel des Berliner Planetariums s. Gähle 49	— Deutscher Betontag 1967 (Bericht) s. Bub 170
Schlaich, Jörg und Leonhardt, Fritz: Flache Kegelschalen für Antennenplattformen auf Sendetürmen 129	Stahlbetonzylinder. Beanspruchung eines dickwandigen — aus Temperaturgefälle im Zustand II s. Hering ... 217	— Symposium über Naturzugkühltürme in London (Bericht) s. Krätzig 246
Schnellenbach, G.: Teilweise vorgespannter Beton. Bericht über ein Kolloquium in Brüssel 101	Stahlleichtbeton	— Deutsche Kunststofftagung (Bericht) s. Thode 247
Schnellenbach, G. und Schultz, H.: Spannbeton-Druckbehälter für Kernreaktoren. Bericht über eine Tagung in London 292	— Stoffliche Grundlagen für — Konstruktionen s. Wesche 256	— IVBH-Symposium Fertigteilbauten (Bericht) s. König 270
Schnellstraße La Plata—Buenos Aires, Argentinien 220	— CEB-Empfehlungen für — s. Sasse 269	— VDI Tagung „Oberflächenschutz“ (Bericht) s. Linder 271
Schnellere Betonerhärtung durch elektrische Wärmebehandlung s. Thode 291	Statik	— Spannbeton-Druckbehälter für Kernreaktoren (Bericht über eine Tagung in London) s. Schnellenbach/Schultz 292
Schinzel, Oswald: Kirche Thomas Morus in München 225	— Haltekräfte im Skelettbau s. Beck/König 7, 37	Technische Besonderheiten des Hubdeckenverfahrens s. Augustin 29
Schub. Verminderte —deckung beim Brückentragwerk des WDR-Archivhauses s. Boll 249	— kontinuierlich gelagerter Kreisring unter antisymmetrischer Belastung s. Schlaich 21	Teilweise vorgespannter Beton. Bericht über ein Kolloquium in Brüssel s. Schnellenbach 101
Schubsicherung. Momentendeckung und — beim schlanken Plattenbalken s. Kupfer 238	— Modellmessungen an Platten s. Weise 42	Temperaturfelder in Massenbetonbauwerken infolge Rohrkühlung und Oberflächenkühlung s. Giesecke 280
Schubverformung	— Knicksicherheitsnachweis für ausmittig belastete Stahlbetondruckglieder s. Dimel 68, 93	Temperaturgefälle. Beanspruchung eines dickwandigen Stahlbetonzylinders aus — im Zustand II s. Hering ... 217
— Durchbiegung infolge Querkraft im Zustand II. s. Dilger 212	— Lastfall Vorspannung bei der Berechnung von Shedschalen s. Vogler 74	Thode, D.: Deutsche Kunststofftagung s. Tagungen 247
— Biege- und — des Stahlbetonträgers s. Bay 276	— Zur Berechnung von durchlaufenden prismatischen Faltwerken s. Reiss ... 87	— Schnellere Betonerhärtung durch elektrische Wärmebehandlung 291
Schultz, H.: Spannbeton-Druckbehälter für Kernreaktoren; Bericht über eine Tagung in London s. Schnellenbach 292	— Näherungsberechnung höherer Reihenglieder s. Haß 99	Trost, Heinrich: Rheologische Beschreibungen des Werkstoffes Beton s. Zerna 165
Schwimmkasten. Neuer Leuchtturm auf der Kish-Bank s. Hansen 81	— Näherungsweise Berechnung ausmittig belasteter Druckglieder s. Quast 118	— Auswirkungen des Superpositionsprinzips auf Kriech- und Relaxationsprobleme bei Beton und Spannbeton 230, 261
Skelettbau. Haltekräfte im — s. Beck/König 7, 37	— Flache Kegelschalen für Antennenplattformen s. Schlaich/Leonhardt 129	Tunnelstrecke aus Stahlbeton-Fertigteilen beim U-Bahn-Neubau Hamburg s. Petersen/Heidkamp 201
Spannbeton	— Knicksicherheit rechteckiger Säulen unter ausmittiger Last (Nogrammme) s. Windels 133	Tussing, Friedrich und Pahde, Wilhelm: Herstellung einer Stahlbeton-Fahrbahnplatte unter dem Einfluß von Erschütterungen und Durchbiegungen 15
— Messehalle in Frankfurt a. M. s. Mann 52	— Kriechbeiwerte bei frühzeitiger Belastung s. Mehmel/Weigler 144	Twelmeier, Heinrich und Rothert, Heinrich: Ein neuer Weg zur Ermittlung von Bemessungswerten für Momente und Auflagerkräfte beliebiger Plattentragwerke 159
— Lastfall Vorspannung bei der Berechnung von Shedschalen s. Vogler 74	— Konstruktion und Bemessung einer schiefwinkligen Zweifeldplatte s. Deuringer/Werner 153	U-Bahnbau. Fertigteile beim — in Hamburg s. Petersen/Heidkamp 201
— Preisgekrönter Entwurf für die Beltbrücke s. Wittfoht 76	— Ermittlung von Bemessungswerten für beliebige Plattentragwerke s. Twelmeier/Rothert 159	
— Teilweise vorgespannter Beton s. Schnellenbach 101	— Stabilitätsnachweis für Bogenträger s. Habel 192	
— Kriechbeiwerte bei frühzeitiger Belastung s. Mehmel/Weigler 144	— Fertigteile beim U-Bahnbau in Hamburg s. Petersen/Heidkamp .. 201	
	— Durchbiegung infolge Querkraft im Zustand II s. Dilger 212	
	— Beanspruchung eines dickwandigen Stahlbetonzylinders aus Temperaturgefälle im Zustand II s. Hering 217	
	— Superpositionsprinzip bei Kriechen und Relaxation s. Trost 230, 261	

Übersichtliche Näherungsberechnung höherer Reihenglieder s. Haß	99	Wärmebehandlung. Elektrische — s. Thode	291	Zeichnungen. Genormte Ausführungen für Technische Zeichnungen	29
Verbesserung des Spannvorganges auf der Baustelle unter Berücksichtigung veränderter Reibungsverhältnisse s. Mittelmann	194	Walther, René und Soretz, Stefan: Versuche über den Einfluß der Kornzusammensetzung des Betons auf den Verbund	121	Zerna, Wolfgang und Trost, Heinrich: Rheologische Beschreibungen des Werkstoffes Beton	16
Verbund. Einfluß der Kornzusammensetzung auf den — s. Walther/Soretz	121	WDR-Archivhaus. Verminderte Schubdeckung beim Brückentragwerk des — s. Boll	249	Zivilschutz. Bemessung im baulichen — s. Ehm	13
Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB) — Ausschreibung von Sichtbetonarbeiten s. Metzner	289	Weigler, Helmut: Kriechbeiwerte für Beton bei frühzeitiger Belastung s. Mehmel	144	Zusammenhang zwischen Momentendeckung und Schubssicherung beim schlanken Plattenbalken s. Kupfer	23
Versuche		Weise, Hans: Modellmessungen in den Stütz- und Aufpunktbereichen von Platten	42	Zustand II	
— Modellmessungen an Platten s. Weise	42	Werner, Heinrich: Konstruktion und Bemessung einer schiefwinkligen Zweifeldplatte mit unterschiedlicher Dicke s. Deuringer	153	— Durchbiegung infolge Querkraft im — s. Dilger	21
— — über den Einfluß der Kornzusammensetzung des Betons auf den Verbund s. Walther/Soretz	121	Wesche, Karlhans: Stoffliche Grundlagen zum Entwurf von Leichtbeton-Konstruktionen	256	— Beanspruchung eines dickwandigen Stahlbetonzylinders aus Temperaturgefällen im — s. Hering	21
— Durchbiegung infolge Querkraft im Zustand II s. Dilger	212	Wettbewerbe		Zuschriften	
— Momentendeckung und Schubssicherung beim schlanken Plattenbalken s. Kupfer	238	— Spannbetonbrücke über den großen Belt s. Wittfoht	76	— zu Dimel, E.: Einfluß des Betonkriechens auf Setzungszwängungen	10
V. O. B. Ausschreibung von Sichtbetonarbeiten s. Metzner	289	— Schnellstraße La Plata — Buenos Aires, Argentinien	220	— zu Fuchssteiner, W.: Zur Frage der Schubbewehrung	25
Vogler, Otto, M.: Der Lastfall Vorspannung bei der Berechnung von Shed-schalen nach dem Verfahren von Lundgren-Mann	74	Windels, Rolf: Knicksicherheit rechteckiger Stahlbetonsäulen mit symmetrischer Bewehrung unter ausmittiger Last	133	— zu Graf, J.: Beseitigung eines Bahnüberganges in Vilshofen durch eine Straßenunterführung	4
Vorläufige Richtlinien für die Prüfung von Fugenmassen im Betonfertigteilbau	210	Wittfoht, H.: Preisgekrönter Entwurf für eine Spannbetonbrücke über den Großen Belt	76	— zu Lechner, W.: Formtreue Vorspannung von zweiseitig gelagerten schiefwinkligen Platten, besonders von Trapezplatten	10
(Kommentar) s. Stiller	206			— zu Pieper, K. und Martens, P.: Durchlaufende vierseitig gestützte Platten im Hochbau	150, 1
				— zu Schulz, M. und Huber, D.: Zur Berechnung kreisförmig gekrümmter Durchlaufträger nach dem Momentenausgleichsverfahren	11

